Sélection bibliographique d'**outils pédagogiques** sur **l'énergie et le climat**

MODE D'EMPLOI

Vous souhaitez mettre en place des actions éducatives sur l'énergie ou sur le climat ?

Cette bibliographie sélective vous présente des outils pédagogiques, des vidéos, des expos et des ouvrages de référence.

Cette fiche thématique constitue une sélection bibliographique sur l'énergie et le climat.

N'hésitez pas à nous la demander ou téléchargez la sur le site Internet de la MNE : **http://www.mnelille.org**

Cette sélection a été réalisée par le Centre Régional de Documentation Tiers-Monde (CRDTM), le Centre Régional d'Information et de Documentation sur l'Environnement de la Maison de la Nature et de l'Environnement - réseau citoyenneté (CRID-MNE), réseau régional de 100 associations et le Centre Régional de Documentation Pédagogique du Nord - Pas de Calais (CRDP).

ACCÈS AUX OUTILS :

Consultation et emprunt au Centre Régional d'Information et de Documentation sur l'Environnement (CRID-MNE), au Centre Régional de Documentation Tiers Monde (CRDTM) et au Centre Régional de Documentation Pédagogique du Nord - Pas de Calais (CRDP), (voir conditions à la fin de ce document), sauf ceux cotés " nd " pour lesquels vous pouvez contacter la structure mentionnée dans la rubrique " information et diffusion ".

Des milliers de documents sont référencés dans nos bases de données en éco-pédagogie et en solidarité internationale sur Internet : **http://www.mnelille.org** (environnement), **http://www.ritimo.org** (solidarité internationale) et **http://www.crdp.ac-lille.fr** (pédagogie, catalogues des différentes médiathèques du réseau CRDP Nord - Pas de Calais). Nous avons également réalisé une bibliographie plus complète d'outils pédagogiques sur l'énergie consultable sur le site Internet de la MNE http://www.mnelille.org

Des documentalistes se tiennent à votre disposition (sur rendez-vous) pour vous présenter les ouvrages cités et vous aider dans vos montages de projets pédagogiques.

Ouvrages de référence

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES ; HISTOIRE, ÉTAT DES LIEUX ET PERSPECTIVES

LHOMME (Jean-Christian); SYSTEMES SOLAIRES; DELEGATION REGIONALE EDF POITOU-CHARENTES
Delachaux et Niestlé, Systèmes solaires, 01/10/2001 .- 190 P.

Ce livre fait le point sur l'histoire des énergies renouvelables depuis les origines et l'actualité ainsi que les perspectives de ces énergies. Après un bref panorama des évènements clés du développement de l'humanité, l'ouvrage est structuré par une chronologie pyramidale. Les chapitres se succèdent dans l'ordre suivant : 1 - Apparition de la matière et de l'énergie solaire diffusée sur terre. 2 - Naissance du vent et du cycle de l'eau. 3 - Energie de l'eau. 4 - Géothermie. 5 - L'instinct et la mystérieuse intelligence des termites 6 - L'énergie de la biomasse. Cet ouvrage permet au lecteur de comprendre la raison d'être des technologies et des concepts exposés.

INFORMATION ET DIFFUSION : En vente en librairie

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 8,2-79, CRDP-LILLE COTE 538LHO

Niveau ciblé : 16 - 18 ans; + de 18 ans

Public concerné : Enseignant ; Animateur/Educateur ; Jeune

Mots clés : ARCHITECTURE BIOCLIMATIQUE; ENERGIE SOLAIRE; ENERGIE EOLIENNE; GEOTHERMIE; BIOMASSE; ORIGINE DE L'ENERGIE; HISTOIRE; METEOROLOGIE; ENERGIE HYDROELECTRIQUE; DEVELOPPEMENT DURABLE ; ENERGIE RENOUVELABLE; CYCLE DE L'EAU ; HAUTE QUALITE ENVIRONNEMENTALE

GUIDE DE PROJETS ÉDUCATIFS À L'ENVIRONNEMENT ; REPÈRES MÉTHODOLOGIQUES, SÉLECTION D'OUTILS PÉDAGOGIQUES

ADEME; AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie, 01/06/2003 .- 172 P.

Cet ouvrage a pour but de fournir des points de repères et des outils pratiques aux acteurs de l'éducation à l'environnement souhaitant élaborer des actions sur la thématique des déchets, de la qualité de l'air, des transports et de la maîtrise de l'énergie. Il sera utile aux instigateurs de projets. Chacun y puisera ce dont il a besoin. La première partie du document donne des repères méthodologiques pour aider à la construction du projet. La deuxième partie propose des outils et dispositifs pédagogiques disponibles et reproductibles.

INFORMATION ET DIFFUSION : sur demande, ADEME, DSC, service formation externe et emploi, 27 rue Louis Vicat 75737 Paris cedex 15 - Tél : 01 47 65 20 22 - Fax : 01 46 45 52 36 - site Internet http://www.ademe.fr

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,1-191

Niveau ciblé : 6 -11 ans; 12 - 15 ans; + de 18ans

Public concerné : Professionnel de l'environnement ; Tout Public; Formateur

Mots clés : DECHET; QUALITE DE L'AIR; TRANSPORT; METHODOLOGIE; EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT; COLLECTE DES DECHETS; TRAITEMENT DES DECHETS; ORDURE MENAGERE; ENERGIE; POLLUTION DE L'AIR; MODE DE TRANSPORT ; MAITRISE DE L'ENERGIE; REPERTOIRE; ENERGIE RENOUVELABLE; CONSOMMATION D'ENERGIE; AIR ; MOBILITE URBAINE; ECOCONSOMMATION

LES BESOINS ÉNERGÉTIQUES

GARDINIER (Brian); MORZAC (LOUIS)
Editions Gamma, 31/01/1991 .- 36 P.

Ce document passe en revue les besoins en énergie du monde actuel, les combustibles non renouvelables (charbon, pétrole, gaz naturel...), ainsi que les combustibles renouvelables (énergie hydraulique, énergie solaire, énergie éolienne, énergie photovoltaïque...).

INFORMATION ET DIFFUSION : En vente en librairie

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 20,2-22

Niveau ciblé : + de 18ans

Public concerné : Tout Public

Mots clés : ENERGIE; ENERGIE NOUVELLE; ENERGIE SOLAIRE; ENERGIE EOLIENNE; ENERGIE NUCLEAIRE ; ENERGIE RENOUVELABLE

L'ÉNERGIE AU QUOTIDIEN

BOHDANOWICZ (Julien)
Odile Jacob, 01/01/2001 .- 127 P.

Par une approche scientifique, ce livre nous

introduit les grands principes de conservation de l'énergie et quelques-unes de ses conséquences, après avoir projeté dans l'avenir le problème des déchets variés que l'humanité produit en abondance. La méthode de ce livre est : "expérimentez et raisonnez". Il fait appel à des raisonnements mathématiques. Au fil du texte de nombreuses expériences sont suggérées. Comme tout livre scientifique, celui-ci doit d'abord être lu de manière cursive, puis repris peu après, en essayant d'approfondir ce qui pose problème.

INFORMATION ET DIFFUSION : En vente en librairie, 18,29 euros

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 8,0-101 ; CRDP Lille cote 538BOH

Niveau ciblé : 16 - 18 ans; + de 18 ans

Public concerné : Adulte; Enseignant; Etudiant

Mots clés : : DECHET; RECYCLAGE; ENERGIE; ELECTRICITE ; ECOCITOYENNETE

ATLAS DES ÉNERGIES : POUR UN MONDE VIVABLE

DESSUS, Benjamin
PARIS : SYROS, 1994, 141 P.

Tableaux, cartes, graphiques et bibliographie.

Ouvrage réalisé avec le soutien de la Fondation pour le progrès de l'Homme (FPH), de l'Agence de coopération culturelle et technique (ACCT) et de l'Institut de l'énergie des pays ayant en commun l'usage du français (IEPF).

"Epuisement des réserves de pétrole et de gaz, augmentation des émissions de gaz à effet de serre, accumulation des déchets nucléaires à stocker... le déluge énergétique, soumis aux influences géopolitiques, est-il vraiment inéluctable ? Oui, si nous laissons faire ! Non, si nous imaginons et mettons en œuvre des alternatives crédibles. Si nous anticipons des scénarios réalistes en raisonnant et en calculant. Les nouvelles options énergétiques présentées ici sont des solutions variées et adaptées à chaque contexte et aux ressources locales. Car l'énergie peut être mise au service du développement et de l'environnement. A l'échelon mondial, l'avenir -si le politique en a la volonté- est aux énergies renouvelables et à l'exploitation d'une ressource fabuleuse : les économies d'énergie." (Résumé de l'éditeur).

EMPRUNT : CRDTM - CDTM75 - Cote : 1 ENV 064

Mots clés : MONDE. ENERGIE; PETROLE; GAZ; EFFET DE SERRE; DECHET; ENERGIE NUCLEAIRE; ECODEVELOPPEMENT; ENERGIE RENOUVELABLE; TECHNIQUE ALTERNATIVE; PROSPECTIVE; DESEQUILIBRE ECOLOGIQUE; CONSOMMATION

LE BOIS ÉNERGIE AU SAHEL : ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT

SOW, Hamed
PARIS : ACCT; CTA; KARTHALA, 1990/11, 176 P.

La déforestation progresse au Sahel et le désert avance. Les ressources ligneuses sont pillées pour satisfaire les besoins des villes en bois-énergie. L'auteur propose une stratégie "économie domestique" : réglementation et contrôle, prix, réorganisation des projets forestiers, contrats de plantation, réorganisation du commerce du bois, amélioration des foyers, substitution du pétrole et du gaz au bois-énergie.

EMPRUNT : CRDTM/CRIDEV - Cote : 4 GEN 114

Mots clés : SAHEL. ENERGIE THERMIQUE; BOIS DE FEU; DEFORESTATION; DESERTIFICATION; STRATEGIE DE DEVELOPPEMENT; COMMERCIALISATION

STRATÉGIES D'UTILISATION RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE EN AFRIQUE DE L'OUEST

ENDA
DAKAR : ENDA, 1995, 120 P.

Face aux problèmes énergétiques et environnementaux des pays de l'Afrique de l'Ouest, comment développer des stratégies d'utilisation rationnelle d'énergie qui reposent sur la diversité des solutions locales ? Quelles sont les conséquences de l'utilisation de telles stratégies ?

EMPRUNT : CRDTM/CEDIDELP - Cote : 4 GEN 251

Mots clés : AFRIQUE OCCIDENTALE; BURKINA FASO; COTE D'IVOIRE; MALI; MAURITANIE; NIGER; SENEGAL ; ENERGIE; DEVELOPPEMENT; ECONOMIE

PHOTOVOLTAÏQUE : L'ÉLECTRICITÉ SOLAIRE AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT RURAL

BENALLOU, Abdelhanine; BODOT, Michel
PARIS : SYSTEMS SOLAIRES, 2002, 173 P.

Contient des fiches pratiques.

Ce livre traite d'abord des conditions générales d'utilisation de l'électricité solaire, puis des stratégies de pénétration des marchés avant de décrire les caractéristiques de fabrication et de maintenance des systèmes photovoltaïques et de fournir quelques "fiches d'opération vécues".

EMPRUNT : CRDTM591 ENV 126

Mots clés : MONDE. DEVELOPPEMENT DURABLE; ENERGIE SOLAIRE; BESOIN ESSENTIEL; ENERGIE RENOUVELABLE; MARCHE LOCAL

→ Malles, mallettes

1 DEGRÉ DE +

LES PETITS DEBROUILLARDS; ADEME; AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE
BIOVIVA, 31/10/2002

Cette mallette pédagogique permet d'aborder la thématique du changement climatique. L'objectif étant de donner les clés de compréhension de l'effet de serre et des systèmes climatiques, mais aussi de permettre le débat sur la part de responsabilité humaine et sur les enjeux du changement climatique.

Cet outil favorise une démarche de recherche et de participation du public. Elle comprend : un carnet de bord pour la mise en place d'ateliers de recherches (jeux, expériences...), deux livrets pour le médiateur avec des pistes pédagogiques pour utiliser au mieux la mallette et pour acquérir les connaissances, un jeu de plateau pour tester ses connaissances, des posters illustrés, un carnet de route composé de 11 fiches à remplir par l'enfant ou le groupe, des jeux, du petit matériel d'expérimentation.

CONTACT : L'utilisation de cette mallette demande l'intervention d'animateurs formés : pour la région Nord - Pas de Calais, s'adresser à : Les Petits débrouillards Nord - Pas de Calais, 125 rue de Courtrai 59200 Tourcoing - France

Tél. 03.20.23.90.34 - E-mail : lespetitsdebrouillards.59.62@caramail.com

Elle peut également être achetée auprès de l'ADEME site Internet : www.ademe.fr

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,12-806

Niveau ciblé : 6 -11 ans

Public concerné : Enseignant; Animateur/Educateur

Mots clés : CLIMAT; CHANGEMENT CLIMATIQUE; TEMPERATURE; EFFET DE SERRE; POLLUTION DE L'AIR

DÉCOUVRIR LA PLANÈTE TERRE

CNDP; PALAIS DE LA DECOUVERTE ; DUPONT DE NEMOURS, ...
CNDP (PARIS), Dif. CNDP, 1993

Mallette format 21x31x7,5 cm. Elle contient : guide de l'utilisateur; 7 cahiers; cahier enseignant; cassette vidéo 55'.

Découvrir les mécanismes fondamentaux de notre planète à travers les thèmes suivants : Notre planète, l'air, l'eau, la terre, la vie, les hommes, les défis. Travail en deux parties : présentation des données et des faits et réalisation d'enquêtes et d'expériences. Les thèmes peuvent être étudiés dans plusieurs disciplines : biologie, géographie, français, histoire et technologie.

EMPRUNT : CRDTM/CRISLA

Mots clés : MONDE ; EAU; DEMOGRAPHIE; MER; RESSOURCE NATURELLE; ENERGIE; POLLUTION; URBANISATION; CLIMAT

CYCLE 3; COLLEGE

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

ORCADES
ORCADES (POITIERS), Dif. ORCADES, 2001, 26x35 cm, VIDEO (3); TRANSPARENT; LIVRET (2); FICHE (20)

"Le défi de Curitiba" et livret d'accompagnement ; vidéo "atout santé" ; vidéo "Le développement durable en questions" ; 12 transparents couleur ; 20 fiches ressources ; la brochure "Le développement durable en 10 questions". Cette mallette propose divers supports pour introduire la notion de développement durable. Ils peuvent servir de base à une réflexion auprès de jeunes, d'éducateurs, de membres d'associations.

EMPRUNT : CRDTM/CLID - CRID-MNE cote : 21,8-1

Niveau ciblé : ADULTE

Mots clés : MONDE; BRESIL; BANGLADESH ; DEVELOPPEMENT DURABLE; ENVIRONNEMENT; POLLUTION; EAU; ALIMENTATION; URBANISATION; GESTION DES RESSOURCES NATURELLES; SANTE; EDUCATION AU DEVELOPPEMENT; MILIEU URBAIN; DECHET; BIDONVILLE; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL; DEVELOPPEMENT HUMAIN

Dossiers pédagogiques

L'ÉNERGIE ET SA MAÎTRISE

GRAINE LANGUEDOC-ROUSSILON ; CRDP LANGUEDOC-ROUSSILLON
Scérén, 01/03/2004, - 165 P ; collection : Education à l'environnement dossier n°4

Ce dossier consacré à l'énergie et à sa maîtrise a pour objectif de faire comprendre la notion d'énergie et les enjeux de la consommation humaine. Le message est double : notre consommation doit être la plus faible possible, les sources d'énergies utilisées doivent être renouvelables et minimiser les risques de pollution. L'accent est mis sur une approche pédagogique et scientifique des phénomènes pour comprendre les diverses formes d'énergies renouvelables. Ce dossier est construit en trois parties : Tout d'abord, des fiches pédagogiques pour mettre en place des activités ; ensuite, des notions clés sur les différentes sources d'énergies et enfin des références bibliographiques.

Conditions d'obtention : 19,50 euros + frais de port

INFORMATION ET DIFFUSION : GRAINE LANGUEDOC-ROUSSILLON,Groupe Régional Animation Initiation Nature Environnement, espace République, 20 rue de la République 34000 Montpellier France Tél : 04 67 22 80 80 - Fax : 04 67 22 94 04 - E-mail : graine.languedoc.roussillon@wanadoo.fr - site Internet : http://www.graine.lr.free.fr

Egalement en vente dans les librairies des CDDP et CRDP de votre académie - site Internet : http://www.sceren.fr

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 21,2-58 - CRDP LILLE cote : AA

Niveau ciblé : 6 - 11 ans (à partir de 9 ans) ; 12 - 15 ans

Public concerné : Enseignant ; Animateur/Educateur

Mots clés : ENERGIE ; ENERGIE FOSSILE ;ECONOMIE D'ENERGIE ;CONSOMMATION D'ENERGIE ; ENERGIE SOLAIRE ; ENERGIE EOLIENNE ; ENERGIE NUCLEAIRE ; BIOMASSE ; VENT ; POLLUTION DE L'AIR ; ENERGIE NOUVELLE ; MAITRISE DE L'ENERGIE ; ENERGIE RENOUVELABLE

DÉCOUVRONS L'ÉNERGIE DANS LA VILLE, TOME 1 : GUIDE DE L'ÉLÈVE ; TOME 2 : GUIDE DE L'ENSEIGNANT

CENTRE D'INFORMATION SUR L'ENERGIE ET L'ENVIRONNEMENT; CIELE
Centre d'Information sur l'Energie et l'Environnement, 01/04/2001 .- 11 P.

Tome 1 : Ce livret permet aux enfants de mieux comprendre la notion d'énergie, de se rendre compte de l'impact du gaspillage énergétique et des pollutions engendrées, de réfléchir à des comportements de maîtrise de l'énergie et de respect de l'environnement. La découverte de l'énergie se fait sur le terrain, en ville, dans son quartier, chez soi, à l'école. Divers thèmes sont abordés en lien avec l'énergie : les aspects historiques, la consommation, l'environnement...

Tome 2 : En suivant les activités proposées dans le livret de l'enfant, ce guide destiné à l'enseignant apporte les réponses, des propositions d'activités, des informations complémentaires. Il donne également les liens avec le programme scolaire officiel dans plusieurs matières : histoire, géographie, éducation civique, mathématiques etc...Un poster disponible avec le livret peut servir de support pour introduire le thème de l'énergie ou travailler sur les connaissances apprises.

INFORMATION ET DIFFUSION : consultable et téléchargeable sur le site Internet : http://www.ciele.org ou CIELE Centre d'Information sur l'Energie et l'Environnement, 96 Canal Saint-Martin 35700 Rennes - France Tél : 02 99 54 42 98 - E-mail : info@ciele.org

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,12-765 et 2,12-766

Niveau ciblé : 6 -11 ans

Public concerné : Enfant ; Animateur/Educateur, Enseignant

Mots clés : : ENERGIE; MILIEU URBAIN; CONSOMMATION; ECONOMIE D'ENERGIE; POLLUTION DE L'AIR; EFFET DE SERRE ; MAITRISE DE L'ENERGIE; ENERGIE RENOUVELABLE

LES ÉNERGIES ; PRATIQUES DISCIPLINAIRES ET TRANSVERSALES AU COLLÈGE

BOUET (J.-P.); HUMBERT (J.-L.); ROCHE (M.); CENTRE DEPARTEMENTAL DE DOCUMENTATION PEDAGOGIQUE DE L'AUBE; CENTRE DEPARTEMENTAL DE DOCUMENTATION PEDAGOGIQUE DE LA MARNE
Centre Régional de Documentation Pédagogique de Champagne-Ardenne, 01/01/2001 .- 176 P.

Dossier complet traitant du thème de l'énergie dans son ensemble. Le thème de l'énergie fait partie du programme scolaire. Très lié aux questions d'environnement, son étude est susceptible de provoquer l'intérêt des élèves et de susciter leur questionnement.

Ce classeur d'usage pratique permet des approches transversales variées et la mise en œuvre d'une démarche pluridisciplinaire. Il est illustré de photos noir et blanc, statistiques, schémas. Il comporte des références aux textes officiels et propose une bibliographie se rapportant à la thématique.

INFORMATION ET DIFFUSION : Centre Régional de Documentation Pédagogique Champagne-Ardennes 47 rue Simon, BP 387, 51063 Reims cedex - France - Tél 03 26 49 58 50 - site Internet : http://www.sceren.fr

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,12-829 ; CRDP Lille cote : 538BOU

Niveau ciblé : 12 - 15 ans

Public concerné : Enseignant ; Animateur/Educateur

Mots clés : ENERGIE; ORIGINE DE L'ENERGIE; ENERGIE NUCLEAIRE; ENERGIE EOLIENNE; ENERGIE FOSSILE; ENERGIE HYDROELECTRIQUE; VENT; BIOCARBURANT; CONSOMMATION D'ENERGIE ; ENERGIE RENOUVELABLE; BOIS-ENERGIE; SOURCE D'ENERGIE ; INTERDISCIPLINAIRE; UTILISATION DE L'ENERGIE; TYPE D'ENERGIE

LE CLIMAT, C'EST NOUS; DOSSIER PÉDAGOGIQUE À L'USAGE DES ENSEIGNANTS

UNITE EDUCATION DU WWF-BELGIQUE
WWF -BELGIQUE, 01/01/2002 .- 70 P.

Ce dossier pédagogique apporte aux enseignants l'information nécessaire pour comprendre le changement climatique, ainsi que les ressources méthodologiques relatives à cette problématique. Il met en évidence la relation triangulaire qui existe entre le mode de vie de l'homme, le changement climatique et la biodiversité. Le dossier comprend : des fiches préliminaires (philosophie du dossier et axes de travail), des fiches de notions de bases (généralités sur le changement climatique) et des fiches thématiques (enjeux du changement climatique). Chaque thème est développé dans un trio de fiches complémentaires : Une fiche notion donne à l'enseignant les informations nécessaires pour aborder le sujet. Une fiche activité destinée à l'enseignant, spécifie les objectifs et la méthodologie à suivre. Une fiche enfant propose des actions, des expériences, des réflexions à mener seul ou en groupe.

Ce classeur a été réalisé lors de la campagne éducative "le climat c'est nous", dans le cadre de " l'année wallonne de la qualité de l'air" menée en Belgique en 2002.

INFORMATION ET DIFFUSION : WWF Belgique, service éducatif, Bd E. Jacqmain 90, - 1000 Bruxelles - Belgique Tél : 00 32 203 40 09 99 - E-mail : info@wwf.be - site Internet : http://www.wwf.be/fr/campagneeduc/index.html, en vente également auprès du WWF- France 188 rue de la Roquette 75011 Paris - France - Tél : 01 55 15 84 67 - site Internet : http://www.wwf.fr

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,12-833

Niveau ciblé : 6 -11 ans

Public concerné : Animateur/Educateur ; Enseignant

Mots clés : CLIMAT; CHANGEMENT CLIMATIQUE; DIVERSITE ECOLOGIQUE; DEVELOPPEMENT DURABLE; EFFET DE SERRE; MODE DE TRANSPORT; DECHET; CONSOMMATION; TEMPETE; ENERGIE; ECONOMIE D'ENERGIE; VEGETATION; TEMPERATURE; MER; INONDATION ; BIODIVERSITE; CO2; MODE DE VIE; CATASTROPHE NATURELLE; ENERGIE RENOUVELABLE; OURS; BANQUISE; MESANGE; FAUNE MARINE ; EMPREINTE ECOLOGIQUE

L'ÉNERGIE DE NOTRE PLANÈTE BLEUE

ORCADES (POITIERS),
Dif. ORCADES, 1994, 90 P.

Comprend des fiches d'information, d'activités et des documentations pour l'élève.

Ce dossier développe le thème de l'énergie : consommation, conséquences d'une consommation inconsidérée sur l'environnement et sur les ressources naturelles. La question de la consommation d'énergie est mise en relation avec les types d'énergies utilisées, avec l'épuisement des ressources non renouvelables, et avec les disparités entre pays du Sud.

EMPRUNT : CRDTM/CEDIDELP

CYCLE 3; COLLEGE; LYCEE

Mots clés : MONDE : MATERIEL PEDAGOGIQUE; ENERGIE; CONSOMMATION; ENVIRONNEMENT; POLLUTION; MEDIA

ENERGIE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE EN MILIEU RURAL EN AFRIQUE

GERES
GERES (AUBAGNE), 1997/05, 112 P.

Dossier pédagogique du GERES (Groupe Energies Renouvelables et Environnement), 10 fiches pédagogiques. Bibliographies. Les dix fiches portent sur :

* L'énergie et le développement

* Les choix énergétiques en milieu rural et la place des énergies renouvelables

* La cuisson des aliments

* L'approvisionnement en eau

* L'éclairage domestique

* L'habitat : matériaux et confort de vie

* L'énergie dans les structures de santé

* Les télécommunications

* Le séchage des produits agricoles

* La mouture des céréales.

En Afrique, l'énergie est un facteur déterminant pour la survie des populations. La satisfaction de ces besoins fondamentaux s'accompagne souvent d'une dégradation importante des ressources naturelles. Ce dossier présente 10 fiches dont l'objet est de mettre à disposition d'un public non spécialiste de l'énergie une information simple et claire, dans les pays francophones occidentaux et africains.

EMPRUNT : CRDTM/CIIP

Niveau ciblé : TOUT PUBLIC

Mots clés : AFRIQUE SUBSAHARIENNE ; ENERGIE RENOUVELABLE; ALIMENTATION; HABITAT; SANTE; RESEAU DE COMMUNICATION; EAU; MILIEU RURAL; DEVELOPPEMENT DURABLE

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE EN 46 FICHES DE TRAVAIL

CHEVAYE, Josette; DURIEZ, Georges; RONCK, Amalia (ill.)
PEUPLES SOLIDAIRES (LYON), 2002, 80 P.

Réalisé dans le cadre de la campagne "Demain le monde... Le développement durable", ce dossier se compose de fiches sur l'aspect social du développement durable, le développement économique, l'environnement, l'éducation civique, l'aspect "démocratie participative".

En annexe : la campagne "Demain le monde... le développement durable" ; des exemples de démarches d'éducation au développement ; sélection d'outils ; pistes d'actions pour sensibiliser.

Cartes, dessins, jeux, adresses et sites Internet.

Organisé autour de 4 grands thèmes (le social, l'économie, l'environnement, la démocratie participative), ce dossier pédagogique rend compte de la complexité des processus de développement durable. Les auteurs veulent favoriser la compréhension de la campagne "Demain le monde... le développement durable", proposer des activités qui fassent découvrir les différents aspects du développement durable et faire des constats avec les 8-12 ans. Il faut en effet insister sur le fait qu'il existe des solutions et que chacun peut participer à son niveau.

EMPRUNT : CRDTM/CLID

Niveau ciblé : CYCLE 3; COLLEGE; 6; 5; ENSEIGNANT

Mots clés : FRANCE; MALI; BURKINA FASO; SENEGAL; AMERIQUE DU SUD; CHINE; BRESIL; BANGLADESH; ZIMBABWE; PEROU; COTE D'IVOIRE; PHILIPPINES; GUATEMALA ; DEVELOPPEMENT DURABLE; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL; PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT; SANTE; ECONOMIE SOLIDAIRE; COMMERCE EQUITABLE; DECHET; EAU; JEUNE; CITOYENNETE

INTRODUCTION À L'ÉNERGIE : CONTENUS DE L'ENSEIGNEMENT ET COMPLÉMENTS DIDACTIQUES. -

Lyon : CRDP de l'Académie de Lyon, 1998. - 191 p. : ill. ; 25cm. - (Appliquer le programme). - Bibliogr. p. 191. -

La première partie de l'ouvrage décrit un contenu et des séquences d'enseignement avec des commentaires ainsi que des fiches pour les élèves concernant des travaux pratiques, des exercices et des évaluations. La deuxième partie présente les raisons des choix faits pour le cours et analyse certains résultats obtenus dans les classes. - ISBN 2-86625-220-9 100 F.

EMPRUNT : CRDP-LILLE Cote : 530.072.6INT.

LA MATIÈRE ET L'ÉNERGIE [CLASSEUR 2] : CYCLE 3

Saux, Jean-Michel
Jean-Michel Saux 4. - Les Mureaux : SED, 1998. - [48] f. : ill. ; 32 cm. - (Sciences) (Duplimat). - en classeur

Ce dossier comprend 5 thèmes, des corrections ainsi que des évaluations. Du point de vue méthodologique, chaque séquence comprend des fiches de documents et des fiches d'activités.

L'ensemble de ce classeur couvre tout le cycle 3 dans le domaine concerné. Au sommaire du classeur 2 : la qualité de l'air et de l'eau, les sources et les productions d'énergie, la consommation et les économies d'énergie. - ISBN 2-86893-595-8.

EMPRUNT : CRDP-LILLE Cote : 507.246SAU.

ENERGIE ET ENVIRONNEMENT : GUIDE PRATIQUE POUR UN ENSEIGNEMENT DANS LES CLASSES DU CYCLE III/

Rigaut, Dominique
Grenoble : CRDP de l'académie de Grenoble, 1999. - 198 p. : ill. ; 30 cm. - Bibliogr. p. 169-173. Lexique. Index. Adresses utiles.

Destiné aux enseignants pour préparer des activités pertinentes sur ces deux thèmes. Il propose notamment un historique sur l'enseignement des sciences et de la technologie, une information scientifique et économique, des exemples de progression pour la classe et des fiches directement utilisables par les élèves. ISBN 2-86622-482-5 15,25 E.

EMPRUNT : CRDP-LILLE Cote : 574.507RIG.

DES IDÉES FRAÎCHES À L'ÉCOLE : ACTIVITÉS ET PROJETS POUR CONTRER LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

sous la dir. de Tim Grant, Gail Littlejohn ; trad. et adapt. de l'anglais par ERE éducation. - Sainte-Foy (Québec, Canada) :
Multimondes, 2001. - V-75 p. : ill. ; 28 cm. . - Bibliogr. p. 72-74. Index. -

"Des idées fraîches à l'école" est une adaptation française de "Teaching About Climate Change" réalisée par ERE éducation. La problématique des changements climatiques constitue l'un des plus importants défis auxquels l'humanité devra faire face en ce 21e siècle. Et c'est à nous, enseignants et parents, d'aider les citoyens et les dirigeants de demain à relever ce défi efficacement. - ISBN 2-89544-017-4 Br. 15 E.

EMPRUNT : CRDP-LILLE Cote : 574.507DES.

LES ÉNERGIES, CM2 10-11 ANS : SCIENCES, FRANÇAIS, MATHÉMATIQUES

Faivre d'Arcier, Marima, ; Castelain, Céline, ; Sardenay, Christophe
Mouans-Sartoux : PEMF, 2002. - 63 p. : ill. en coul. ; 28 cm. - (Cahier de soutien e = m6)

Centré sur la découverte et l'exploration de l'univers, ce cahier est basé sur la nature et les sciences. Il est illustré par des schémas et des photos et traite du thème des énergies (sources d'énergie et nouvelles technologies) au CM2. Des exercices en français et en mathématiques sont proposés afin de faire acquérir les notions fondamentales. Des pages documentaires et de corrigés commentés sont données à la fin du cahier. - ISBN 2-84526-3434-9 6,50 E.

EMPRUNT : CRDP-LILLE Cote : 507.24FAI.

→ CD rom

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES, COMMENT ÇA MARCHE ?

RHONALPENERGIE-ENVIRONNEMENT; CONSEIL REGIONAL DE RHONE-ALPES; CENTRE REGIONAL DE DOCUMENTATION PEDAGOGIQUE DE GRENOBLE
Rhônalpénergie - Environnement, 01/01/2003

Ce cédérom est destiné à faire connaître les quatre grandes sources d'énergies renouvelables sur notre planète : le soleil, le vent, l'eau et la biomasse. Une présentation de chaque type d'énergie renouvelable grâce à une ou plusieurs animations permettront à l'élève d'en connaître les applications et les utilisations. Des fiches "savoir plus" imprimables pour approfondir les connaissances. Des fiches "activités énergies" pour un travail en classe, sur les thèmes : technologie, sciences et vie de la terre, sciences physiques, bricolages. La navigation de cet outil est très simple et efficace. Il aidera chaque

enseignant dans l'exercice de son métier.

INFORMATION ET DIFFUSION : Centre Régional de Documentation Pédagogique de l'Académie de Grenoble, 11 avenue du Gal Champon 38031 Grenoble France - Tél : 04 76 74 74 78 - site Internet : http://www.sceren.fr

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,12-849 ; CRDP Lille COTE 574.507ENE

Niveau ciblé : 12 - 15 ans; 16 - 18 ans

Public concerné : Jeune; Animateur/Educateur; Enseignant

Mots clés : ENERGIE NOUVELLE; VENT; ENERGIE; ENERGIE EOLIENNE; ENERGIE SOLAIRE; BIOMASSE; BIOCARBURANT; ENERGIE HYDROELECTRIQUE ; ENERGIE RENOUVELABLE; PHOTOSYNTHESE; BIOGAZ; BOIS-ENERGIE; ENERGIE MAREMOTRICE; CADRAN SOLAIRE

TECHNOLOGIE AU CYCLE III : ÉLECTRICITÉ ET ÉNERGIE ; MÉCANISMES ET MOUVEMENTS ; LEVIERS ET BALANCES

Lille : CRDP du Nord - Pas-de-Calais, 2000

1 cédérom : coul., son. ; 12 cm. - (Banques pédagogiques ; 1). - Patch correctif d'installation pour Window XP à télécharger sur le site du CRDP : http://crpd.ac-lille.fr /crdp2003/edition/telechargements.asp. -

Contient : des remises à niveau scientifiques pour l'enseignement de la technologie (en particulier dans les domaines de l'électricité et de l'énergie, des mécanismes et des mouvements, des leviers et des balances) ; des animations et des images utilisables en classe ; des exemples de progressions et des fiches de préparation ; des rappels didactiques des principales démarches et méthodes de cet enseignement. - ISBN 15,25 E.

EMPRUNT : CRDP-LILLE Cote : 507.246TEC.

Vidéos

DÉVELOPPEMENT DURABLE : CARTES SUR TABLE

SAINT ETIENNE METROPOLE (FRANCE),
Dif. SAINT ETIENNE METROPOLE, 2002/11

27 mn. Couleur. SECAM, VHS - DOCUMENTAIRE

Cet outil pédagogique est d'abord destiné aux élus locaux et techniciens territoriaux, toutes échelles de territoire confondues : communes, départements, régions. Il présente quatre exemples de démarches de développement durable en région Rhône-Alpes : l'Agenda 21 d'Echirolles, la filière bois-énergie du Parc Naturel Régional du Pilat, le parc d'activité de Savoie-Technolac, l'Agenda 21 de Romans. Ces initiatives ont en commun d'être nées d'une impulsion politique, indispensable aussi bien au début que tout au long du projet. Elles illustrent les principes d'une démarche de développement durable : penser sur le long terme, adopter une vision globale, privilégier la concertation, agir de façon transversale, communiquer, évaluer.

EMPRUNT : CRDTM/ CRISLA

Niveau ciblé : LYCEE; TOUT PUBLIC

Mots clés : FRANCE; DEVELOPPEMENT DURABLE; DEVELOPPEMENT LOCAL; ENERGIE; ENERGIE RENOUVELABLE; EVALUATION; POLITIQUE

Niveau ciblé : LYCEE; TOUT PUBLIC

LES ÉNERGIES DE LA VIE : ÉNERGIES RENOUVELABLES

GROUPE VERTS CONSEIL REGIONAL MIDI PYRENES (FRANCE),
Dif. HUIT ET DEMI VIDEO , 1994, 30 mn. Couleur. SECAM - DOCUMENTAIRE

Les besoins en énergie augmentent, les combustibles fossiles se raréfient. Ce constat oblige nos gouvernements à se pencher vers les énergies renouvelables, telles le soleil, l'eau, le vent, le bois. Cette voie nouvelle nécessite à tous les niveaux une prise de conscience concernant l'environnement.

EMPRUNT : CRDTM/CRISLA

Niveau ciblé : COLLEGE; LYCEE; ADULTE

Mots clés : France. ENERGIE RENOUVELABLE; BIOMASSE; ENERGIE SOLAIRE; ENERGIE EOLIENNE; BOIS DE FEU; DEVELOPPEMENT LOCAL; ENVIRONNEMENT

L'AVENTURE DE L'HOMME MOBILE

LEIBUNDGUT, Séverine (SUISSE)
MAUNOIR IMAGES SAINFO-ENVIRONNEMENT (SUISSE), Dif. EDITIONS SCOLAIRES DU CANTON DE BERNE , 2001/03/06

7 mn. Couleur. PAL, VHS - ANIMATION

Un dossier pédagogique, "La mobilité", peut également accompagner cette vidéo. Éditions scolaires du canton de Berne : Güterstrasse 13, 3008 Berne (Suisse), Tél. : 031 380 52 52 ; Fax : 031 380 52 10 ; E-mail : blmv@blmv.ch ; Site : www.blmv.ch

Petite "parabole" sur l'homme et sa nécessité de se mouvoir toujours plus vite ; sur comment il s'est laissé submerger par son invention et les déséquilibres que cela a engendré.

EMPRUNT : CRDTM/GRAD

Niveau ciblé : COLLEGE; LYCEE; ADULTE

Mots clés : MONDE ; POLLUTION; ENERGIE; RISQUE TECHNOLOGIQUE; DEVELOPPEMENT DURABLE; CONSOMMATION; NUISANCE; TECHNIQUE

MA PETITE PLANÈTE CHÉRIE : TOMES 1 ET 2

Dif. FOLIMAGE, 1996 - 70 mn. X 2 Couleur. , SECAM, VHS - ANIMATION

Deux cassettes comprenant chacune 13 épisodes indépendants de 4 à 5 minutes.

Série de 26 dessins animés qui propose une approche sensible et concrète des questions liées à l'environnement. A chaque épisode, deux enfants, Gaston et Coline, découvrent, grâce à Zina, une araignée magicienne, un problème environnemental et les solutions possibles. Pas de projection publique.

EMPRUNT : CRDTM - CRID-MNE

Niveau ciblé : CYCLE 1; CYCLE 2; CYCLE 3

Mots clés : FRANCE. EAU; POLLUTION; ENERGIE RENOUVELABLE; DECHET; PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT; BIODIVERSITE; GESTION DES RESSOURCES NATURELLES; PESTICIDE; FORET

LE SAVOIR DÉMYSTIFIÉ : LE COLLÈGE AUX PIEDS NUS

MURRAY, Ian
UNESCO; OPEONGO LINE, Dif. UNESCO, 1997, 44 mn. Couleur. , SECAM, VHS - DOCUMENTAIRE

Dans un village reculé du Rajasthan est née une initiative de développement communautaire durable. Des communautés villageoises, adultes et enfants, se forment par une éducation informelle à différentes techniques (eau, électricité, agriculture, artisanat, etc...) mais font aussi connaître leurs propres savoirs pour les partager et les mettre en valeur. Ecoles du soir, énergie solaire, récupération des eaux de pluie pour l'irrigation, recyclage des déchets, culture traditionnelle, prise en charge sanitaire et prévention, promotion de la femme, communication : la plupart des secteurs ont pour responsables des techniciens "aux pieds nus" qui se sont formés sur le tas. Cette expérience est reproduite dans de nombreuses autres régions de l'Inde.

EMPRUNT : CRDTM/CDTM34

Niveau ciblé : COLLEGE; LYCEE; TOUT PUBLIC

Mots clés : INDE ; DEVELOPPEMENT DURABLE; FORMATION; SANTE; ENERGIE RENOUVELABLE; AGRICULTURE BIOLOGIQUE; ENVIRONNEMENT; EXCLUSION; FEMME; CULTURE TRADITIONNELLE

LE DÉVELOPPEMENT DES PAYS DU SUD : 2 AGRICULTURE, PÊCHE, ENVIRONNEMENT, RESSOURCES NATURELLES

THEAU, Benoît (FRANCE), ORCADES; CRDP POITOU-CHARENTES (FRANCE),
Dif. ORCADES; CRDP POITOU-CHARENTES ,- 1995, 60 mn. Couleur. SECAM - DOCUMENTAIRE

Comporte 18 séquences de 3 minutes, accompagné d'un manuel de l'utilisateur.

Brésil : Petits producteurs agricoles, plantations d'orangers, élevage de bovins, barrage hydroélectrique, gestion des déchets urbains, parc naturel ; Philippines : Culture du riz, culture de la canne à sucre, pêche artisanale, énergie géothermique, reboisement, surexploitation des ressources marines ; Sénégal : Culture du mil, élevage de bovins, pêche artisanale, exploitation du sel marin, reboisement, diguettes anti-sel.

EMPRUNT : CRDTM : VIDEO 266

Niveau ciblé : COLLEGE; LYCEE

Mots clés : BRESIL; PHILIPPINES; SENEGAL ; AGRICULTURE; PECHE; ENVIRONNEMENT; RESSOURCE NATURELLE; ENERGIE; MER; ELEVAGE; REBOISEMENT; DECHET; BARRAGE

DES FAITS AUX PHÉNOMÈNES (1) : DES CHOCS PLEIN D'ÉNERGIE. L'EFFET JOULE, ÇA CHAUFFE. ADHÉREZ AU MOUVEMENT !

Vérot, Michel
Paris : CNDP : La Cinquième, 1998. - 1 vidéocassette VHS, 3 x 13 min : coul., SECAM, sonore + 3 livrets pédagogiques (10 p.). - (Galilée Opération savoirs collège. Physique). - Opér. Savoirs Collège :

http://www.cndp.fr/galilée98/gj170998/fiche.htm

Au sommaire : la voiture, une éponge à énergie (étude des chocs, pour réduire les risques encourus par les passagers) ; les aventures de Victor Hector, l'affaire Landau (étude du transfert d'énergie lors d'un choc entre deux objets) ; hautes tensions, grosse chaleur et les aventures de Victor Hector, les soirées de l'ambassadeur (des chercheurs du centre d'essais EDF des Renardières étudient l'effet Joule et ses conséquences néfastes) ; en roue libre et les aventures de Victor Hector, l'envol des majorettes (la construction automobile montre que l'on peut allier amélioration des performances et économie d'énergie).

EMPRUNT : CRDP-LILLE Cote : 530.072.5DES.

ENERGIES DANS LE VENT

Boscheron, Thierry
Paris : CNDP : France 3 : MFP, 1999. - 1 cass. vidéo (VHS) (52 min) : coul. (SECAM), son. + 1 livret (7 p.). - (Côté Télé. Nimbus)

Dans cette série de reportages, Nimbus nous initie à la connaissance et à l'utilisation des énergies renouvelables, garantes de la santé de notre environnement. Il s'agit d'abord d'observer comment chaque individu peut éviter une consommation inconsidérée et même produire sa propre énergie. Divers spécialistes et associations mettent en débat les aspects économiques liés aux choix faits par les pouvoirs politiques, d'utiliser ou non ces énergies renouvelables.

Prix : 12,96 E.

EMPRUNT : CRDP-LILLE Cote : 538BOS.

EXPÉRIMENTONS LA MATIÈRE ET L'ÉNERGIE : PARTIE 2 : CYCLE 3/ SYLVIE CUCUEL, CHRISTINE GORLICKY.

Cucuel, Sylvie, ; Gorlicky, Christine
Breteuil : Les comptoirs de Bonneuil : Sylemma Andrieu, 1999. - 78 f. : ill.; 32 cm + 20 diapo. - (Les outilitaires Technologie). - en classeur.

Pour aider les enseignants à répondre au programme du cycle 3 en sciences et technologie. Au sommaire : l'énergie (sources, productions, consommation, économie) ; l'électricité (trajet, montage, sécurité) ; la qualité de l'air et de l'eau ; la transmission et la transformation des mouvements.

EMPRUNT : CRDP-LILLE cote 507.246CUC

"ÇA GAZ"

Breton, C., ; Chaudemanche, F., ; Berthollier, C.
Paris : CNDP (SNPAV) : RIFF International Production : France 3, 2000. - 50 min : coul. (SECAM), son. + 1 livret (11 p.). - (Côté Télé. C'est pas sorcier ; 18).

L'émission étudie à partir de l'exemple du gisement de gaz de Lacq, la formation d'un tel matériau, son exploitation, son utilité et les précautions qui sont prises aux différents niveaux de la chaîne menant du site de production au consommateur. Selon les classes on abordera les notions d'énergie et d'énergie non renouvelable, les changements d'état de la matière gazeux, liquide, solide, la formation de gisements et les ressources géologiques de la planète. -

In : C'est pas sorcier. 18.

EMPRUNT : CRDP-LILLE Cote : 506SOR18.

Ouvrages jeunesse

L'ÉNERGIE EXPLIQUÉE AUX ENFANTS

Luyckx (Eric); DIRECTION GENERALE DES TECHNOLOGIES, DE LA RECHERCHE ET DE L'ENERGIE DU MINISTERE DE LA REGION WALLONNE
Direction Générale des Technologies; de la Recherche et de l'Energie du Ministère de la Région Wallonne; Editions de la CCIsa, 26/07/2004 .- 101 P.

Quelles sont les réponses à la problématique de l'énergie et comment les concilier avec notre façon de vivre ? Ce livre participe à cette prise de conscience et nous en donne quelques clés. Il propose un historique de l'énergie, met en évidence les enjeux, lance des pistes pour agir et évoque la situation en région Wallonne. La dernière partie explore la notion d'énergie. Il constitue un référentiel récurant.

INFORMATION ET DIFFUSION : En vente en librairie

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,14-646

Niveau ciblé : 6 -11 ans (à partir de 10 ans); 12 - 15 ans

Public concerné : Enfant ; Jeune

Mots clés : ENERGIE; DEVELOPPEMENT DURABLE; ENERGIE FOSSILE; ENERGIE EOLIENNE; ENERGIE NUCLEAIRE; CONSOMMATION D'ENERGIE ; ENERGIE RENOUVELABLE; SOURCE D'ENERGIE; UTILISATION RATIONNELLE DE L'ENERGIE; MAITRISE DE L'ENERGIE; ECOCITOYENNETE ; EMPREINTE ECOLOGIQUE; ENERGIE THERMIQUE

L'ÉNERGIE À PETITS PAS

MICHEL (FRANCOIS)
Actes Sud Junior, 01/10/2003 .- 79 P.

Ce livre explique les différentes énergies qu'elles soient fossile, solaire, hydraulique ou nucléaire. Un premier chapitre permettra de comprendre ce qu'est l'énergie, son histoire et sa répartition. Ensuite, sont détaillées les différentes sources d'énergies naturelles. On retiendra ensuite les sources d'énergies actuelles, de l'électricité au charbon, du pétrole au nucléaire. La dernière partie aborde l'avenir de l'énergie, sa gestion et l'importance de la maîtrise de la consommation en favorisant les énergies renouvelables.

INFORMATION ET DIFFUSION : En vente en librairie

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,14-646

Niveau ciblé : 6 -11 ans

Public concerné : Enfant

Mots clés : : ENERGIE; PRODUCTION D'ENERGIE; CONSOMMATION D'ENERGIE; HISTOIRE; ENERGIE FOSSILE; ENERGIE EOLIENNE; ENERGIE SOLAIRE; ENERGIE NUCLEAIRE; BIOMASSE; ECONOMIE D'ENERGIE ; ENERGIE RENOUVELABLE; ENERGIE THERMIQUE

L'ÉNERGIE SUR NOTRE PLANÈTE

WOLFRUM (Christine); WIEBUS (Hans-Otto)
GALLIMARD JEUNESSE, 01/10/1995 .- 77 P.

Charbon, pétrole, force de l'eau..., la nature nous offre différentes sources d'énergie. Certaines sont renouvelables, d'autres seront épuisées un jour. Ce livre nous présente les cycles de production et de consommation de l'énergie et nous donne quelques idées pour mieux l'utiliser.

INFORMATION ET DIFFUSION : En vente en librairie

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,14-639

Niveau ciblé : 6 -11 ans

Public concerné : Enfant

Mots clés : : ENERGIE; ENERGIE FOSSILE; ENERGIE NUCLEAIRE; ENERGIE SOLAIRE; ENERGIE EOLIENNE; BIOMASSE; PRODUCTION D'ENERGIE; CONSOMMATION D'ENERGIE ; ENERGIE RENOUVELABLE

FLIP ET NEGE ET LA CENTRALE NUCLÉAIRE

RESEAU SORTIR DU NUCLEAIRE
RESEAU SORTIR DU NUCLEAIRE, 31/01/2003 .- Non Pag.

En visite à Superphénix, Flip et Nège se rendent compte de ce qui se trame réellement dans les couloirs de la centrale nucléaire. Ils vous entraînent dans une aventure inattendue. Cette bande dessinée permet de sensibiliser l'enfant sur l'énergie nucléaire et le danger que représente un réacteur nucléaire.

INFORMATION ET DIFFUSION : Réseau Sortir du nucléaire, CP 1558 CH 1211 Genève 1 - suisse

Tél : 41 22 731 76 01 - Fax : 41 22 731 00 18 - Site Internet : http://www.sortirdunucleaire.ch

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,14-560

Niveau ciblé : 6 -11 ans

Public concerné : Enfant

Mots clés : ENERGIE NUCLEAIRE; RADIOACTIVITE; POLLUTION RADIOACTIVE

LA PETITE ABEILLE N° 46 : LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

CONSEIL GENERAL DES HAUTS-DE-SEINE; MAISON DE L'ENVIRONNEMENT DES HAUTS DE SEINE
LA PETITE ABEILLE, n°46, 01/03/2004 .- 59 P.

Le développement durable est expliqué aux enfants à partir des gestes quotidiens de chacun. Un constat planétaire et les gestes éco-citoyens y remédiant sont mis en parallèle et déclinés à partir de notre vie quotidienne : boire, manger, respirer, consommer, habiter ...

INFORMATION ET DIFFUSION : Conseil Général des Hauts de Seine, direction de la communication, La Petite Abeille, 2-16 Bd Soufflot 92015 Nanterre cedex - France

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,12-866

Niveau ciblé : 6 -11 ans

Public concerné : Enfant

Mots clés : AGRICULTURE; AGRICULTURE BIOLOGIQUE; DECHET; EAU; QUALITE DE L'AIR; SANTE; POLLUTION DE L'EAU; TRANSPORT; HABITAT; MILIEU URBAIN; ARCHITECTURE BIOCLIMATIQUE; ENERGIE; ECONOMIE D'ENERGIE; ESPECE MENACEE; EFFET DE SERRE ; ALIMENTATION; FAMINE; ECOCITOYENNETE; DEPOLLUTION; EDUCATION; BIODIVERSITE ; VELO; HAUTE QUALITE ENVIRONNEMENTALE; COMMERCE EQUITABLE; EMPREINTE ECOLOGIQUE

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES ONT-ELLES UN AVENIR ?

Mathis, Paul
Paris : le Pommier, 2004. - 63 p. ; 16 cm. - (Les petites pommes du savoir ; 45). - Bibliogr. p. 62-63.

L'ouvrage fait le point sur les énergies renouvelables, explique le fonctionnement de chacune des énergies renouvelables existantes, puis expose leurs intérêts et leurs limites. Aborde enfin le problème en terme de politique énergétique. - ISBN 2-7465-0170-8 Br. 4 E.

EMPRUNT : CRDP-LILLE Cote : 538MAT.

Expositions

ALERTE AUX CLIMATS

ADEME; AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE; MINISTERE DE L'ECOLOGIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE
Double Hélice, 31/07/2004

Le réchauffement climatique est enclenché et devrait se poursuivre en raison des émissions des gaz à effet de serre dues à l'activité humaine. Cette série de 15 affiches explique le changement climatique en cours. L'objectif est de faire prendre conscience de son ampleur, de ses conséquences et des moyens à prendre pour lutter contre ce phénomène.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES : Matériau utilisé : papier pélliculé, Dimensions des affiches : 60 x 90 cm.

Conditions d'emprunt : location gratuite au Centre Régional d'Information et de Documentation de la Maison de la Nature et de l'Environnement selon les modalités d'emprunt en vigueur.

Durée de l'emprunt : 15 jours.

INFORMATION ET DIFFUSION : Maison de la Nature et de l'Environnement, 23 rue Gosselet 59000 Lille - France - Tél : 03 20 52 12 02 - Fax : 03 20 86 15 56 - E-mail : mnelille@wanadoo.fr, Site Internet : http://www.mnelille.org

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,13-493

Niveau ciblé : 12 - 15 ans; 16 - 18 ans; + de 18ans

Public concerné : Jeune; Animateur/Educateur; Enseignant; Adulte; Tout Public

Mots clés : : CHANGEMENT CLIMATIQUE; CLIMAT; TEMPERATURE; EFFET DE SERRE; GAZ; NIVEAU DE LA MER; DIVERSITE ECOLOGIQUE; ECONOMIE D'ENERGIE; MODE DE TRANSPORT ; CO2; CYCLE DE L'EAU; ENERGIE RENOUVELABLE ; ECOCONSOMMATION

L'ÉNERGIE EST ENTRE NOS MAINS

FRANCOIS (Anne); CAPPELIEZ (Vincent)
Environnement et Découvertes asbl, 31/01/2002

Cette exposition est constituée d'une série de 12 jeux géants présentant sous forme ludique les différentes sources d'énergies actuelles et celles de demain, leurs impacts sur l'environnement et la santé, les moyens d'économiser l'énergie. Chaque jeu est accompagné d'une aide écrite. Un dossier pédagogique est remis à l'enseignant.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES : exposition itinérante. Matériaux utilisés : divers. Prévoir des systèmes d'attaches pour les photographies et des tables. Surface au sol : 100 m2. Mise à disposition possible d'un animateur.

Conditions d'emprunt : location payante (pour plus d'informations s'adresser à Vincent Cappeliez). Délai d'obtention de l'exposition : variable ; durée possible de l'emprunt : 15 jours. Contrat type. Transport, montage et démontage compris dans la location.

INFORMATION ET DIFFUSION : Environnement et Découvertes ASBL, contacter Vincent Cappeliez, 63 rue des Robinies 7024 Ciply (Mons) Belgique, Tél. / Fax : 00 32 65 84 02 80 - E-mail : envdecouverte@skynet.be -

site Internet : http://www.ful.ac.be/hotes/endecouverte

Niveau ciblé : 6 -11 ans (à partir de 8 ans); 12 - 15 ans; 16 - 18 ans

Public concerné : Enfant ; Jeune; Tout public

Mots clés : ENERGIE ; ENERGIE FOSSILE ; ENERGIE NUCLEAIRE ; SANTE ; ECONOMIE D'ENERGIE ; ENERGIE SOLAIRE ; ENERGIE EOLIENNE ; POLLUTION DE L'AIR ; POLLUTION DE L'EAU ; GEOTHERMIE ; BIOMASSE ; ENERGIE NOUVELLE ; ENERGIE RENOUVELABLE ; ENERGIE HYDRAULIQUE

CA VA PAS LA TERRE ! DU NORD AU SUD, ENVIRONNEMENT CONTRE DÉVELOPPEMENT ?

CRIDEV; CIELE; TERRE DES HOMMES; LA FEUILLE D'ERABLE; AREA
CIELE: Centre d'Information sur l'Energie et l'Environnement. AREA : Association pour la Recherche et l'Expression Audiovisuelles.
Dif. S.D.1994 ,

Couleur. , 29 panneaux, 70x100 cm, Carton plastifié, 60 kg, Un livret d'accompagnement de 75 pages.

La conférence de Rio en 1992, si elle n'a pas changé le monde, a marqué une prise de conscience planétaire des problèmes liés à l'environnement. A travers quatre thèmes : " l'agriculture se plante " ; " S.O.S., mer en détresse ! " ; " la ville mégalo " ; " déchets : ras la poubelle " !, cette exposition dresse un bilan des faillites autour de l'environnement et présente des remèdes et des alternatives possibles.

EMPRUNT : CRDTM/CRIDEV

Niveau ciblé : TOUT PUBLIC

Mots clés : MONDE; TIERS MONDE ; ENVIRONNEMENT; MER; CLIMAT; EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT; BIODIVERSITE; DEFORESTATION; MILIEU RURAL; MILIEU URBAIN; VILLE; ECOSYSTEME; EAU; POLLUTION; DECHET; RECYCLAGE; AGRICULTURE; AGRICULTURE BIOLOGIQUE; ECODEVELOPPEMENT; SOL; EFFET DE SERRE; ENERGIE; PECHE; INDUSTRIE; ECOLOGIE; HABITAT

LES ENJEUX DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

ORCADES (FRANCE), Dif. ORCADES, 2001/04
10 panneaux, 80x60 cm, Papier fort, 2 kg

Quatre panneaux analysent les composantes du développement durable. Les six autres panneaux détaillent chacun un cas : deux au Brésil, un en Inde, trois en Europe.

EMPRUNT : CRDTM/CDTM34

Niveau ciblé : COLLEGE; LYCEE; ADULTE

Mots clés : BRESIL; INDE; EUROPE ;DEVELOPPEMENT DURABLE; ENVIRONNEMENT; MILIEU URBAIN; PARTICIPATION POPULAIRE; GENRE

PLANS DE DÉPLACEMENTS VERS L'ÉCOLE ET L'ÉCOMOBILITÉ SCOLAIRE; INVENTONS DE NOUVEAUX CHEMINS VERS L'ÉCOLE

ADEME; AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE; LA PREVENTION ROUTIERE
Calligraphique, n°Ref.4823/7, 12/2003

Cette série d'affiches explique ce qu'est un plan de déplacement scolaire. Elles présentent des initiatives réalisées en France et dans d'autres pays d'Europe. Elle propose une méthodologie et quelques applications pour réaliser un projet autour d'un plan de déplacement. L'objectif étant de trouver des solutions pour réduire le recours à la voiture pour aller à l'école.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES : Elle comprend 12 affiches en papier renforcé de dimensions 60 x 90 cm.

CONDITIONS D'EMPRUNT : Location gratuite au Centre Régional d'Information et de Documentation de la Maison de la Nature et de l'Environnement selon les modalités en vigueur.

INFORMATION ET DIFFUSION : Maison de la Nature et de l'Environnement, Espace Info-Energie, 23 rue Gosselet 59000 Lille - France - Tél. 03.20.52.12.02 Fax : 03.20.86.15 .56 - Site Internet : http://www.mnelille.org

EMPRUNT : CRID-MNE cote : 2,13-494

Niveau ciblé : 6 -11 ans; 12 - 15 ans

Public concerné : Enseignant; Enfant ; Jeune, Tout public

Mots clés : TRANSPORT; MODE DE TRANSPORT; METHODOLOGIE; COLLECTIVITE LOCALE; COVOITURAGE; TRANSPORT COLLECTIF ;VELO; ECOCITOYENNETE ; PLAN DE DEPLACEMENT SCOLAIRE; PIETON; SECURITE ROUTIERE

Animations

AMÉTHYS

CENTRE D'INITIATION A L'ENVIRONNEMENT URBAIN; CIEU D'ARRAS

Animation réalisée à partir d'un jeu de plateau. Ce jeu de simulation utilise consécutivement la coopération puis la compétition pour aborder la notion de plan de déplacement urbain. Il permet de faire émerger l'importance du rôle des citoyens, de découvrir les différents modes de déplacements urbains et de mettre en exergue les problèmes de pollution de l'air. L'objectif de l'animation : faire prendre conscience de l'importance du rôle des citoyens dans les plans de déplacements urbains, aborder les problèmes de la pollution de l'air dus aux transports tels que : l'effet de serre, les pluies acides, les risques pour la santé, découvrir les différents modes de déplacements urbains, comprendre l'intérêt du covoiturage, l'utilisation rationnelle de la voiture.

Contact : CIEU, Centre d'Initiation à l'Environnement Urbain, place du rivage 62000 Arras

Tél : 03 21 55 92 16 - site Internet : http://www.cieu.org

Niveau ciblé : 6 - 11ans,(à partir de 8 ans) ; 12 - 15 ans

Public concerné : Enfant ; Jeune

Mots clés : TRANSPORT ; MODE DE TRANSPORT ; TRANSPORT COLLECTIF ; PLAN DE DEPLACEMENT URBAIN ; EFFET DE SERRE ; SANTE ; POLLUTION DE L'AIR

Quelques Sites Internet

ENERGIE

http://www.ademe.fr/particuliers
http://www.enseigner-les-energies.com
http://www.sortirdunucleaire.org/

ENERGIES RENOUVELABLES

http://www.energies-renouvelables.org/
http://www.windpower.org/fr/kids

CLIMAT

http://www.rac-f.org/
http://www.educapoles.org/f/enfants/animations/index.htm

DÉPLACEMENTS VERS L'ÉCOLE

http://www.schoolway.net

Abréviation des organismes :

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'énergie

CIELE
Centre d'Information sur l'Energie et l'Environnement

CRDTM
Centre Régional de Documentation Tiers Monde

CRID
Centre Régional de d'Information et de Documentation

GRAD
Groupe de Réalisation et d'Animation pour le Développement

GRAINE
Réseau Régional d'Acteurs de l'Education à l'Environnement et à la Citoyenneté

Réseau IDEE
Réseau d'Information et de Diffusion en Education à l'Environnement

RITIMO
Réseau d'Information des Centres de Documentation sur la Solidarité Internationale

Ces documents sont disponibles au Centre Régional d'Information et de Documentation sur l'Environnement (CRID-MNE), au Centre Régional de Documentation Tiers-Monde (CRDTM) et au Centre Régional de Documentation Pédagogique du Nord Pas de Calais (CRDP).

En pratique :

CRID-MNE et CRDTM : accès libre : mardi, jeudi, vendredi de 14h à 18h, mercredi de 9h à 12h et de 14h à 18h et le samedi de 10h à 12h (hors vacances scolaires)

Sur rendez-vous du mardi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 18h (CRID-MNE)

CRDP : lundi de 13h30 à 17h 30, mardi, jeudi, vendredi de 10h à 12h30 et de 13h30 à 17h30, vendredi jusque 19h, mercredi de 9h à 17h30.

Emprunt :

Carte d'emprunteur :

CRID : 10 euros ou 6 euros (étudiants, membres d'associations de la MNE, personnes en recherche d'emploi) pour les documents papier, 25 euros (+ malles, mallettes, vidéos, jeux, cd-rom, cd, expos)

CRDTM : 8 euros (ouvrages et revues), 25 euros (+malles, mallettes, vidéos, jeux, cd-rom, cd, expos)

Carte commune CRID/CRDTM : 12 euros (documents papier)

Caution : chèque de 75 euros

Durée des prêts : 15 jours renouvelables 1 fois

CRDP : 13 euros

Document à fournir : enseignant - certificat d'exercice en cours, autre public - justificatif de domicile

Emprunts de 10 documents pour 3 semaines

Pour nous contacter pour une recherche documentaire :

CRID/MNE
23, rue Gosselet 59000 Lille
Tél : 03 20 52 12 02 / Fax : 03 20 86 15 56 / Mél : mnelille@wanadoo.fr

CRDTM
23, rue Gosselet 59000 Lille
Tél : 03.20.53.80.14 / Fax : 03.20.85.08.60 / Mel : crdtm@globenet.org

CRDP
3, rue Jean Bart 59018 Lille
Tél : 03 20 12 40 72 / Fax : 03 20 12 40 71 / Mel : cddp59@ac-lille.fr

POUR EN SAVOIR PLUS

http://www.mnelille.org
http://www.ritimo.org
http://www.crdp.ac-lille.fr

scéren Services Culture Editions Ressources pour l'Education Nationale Nord Pas De Calais

CRDTM

mne